Cérès®

Pseudomonas fluorescens
Trichoderma harzianum

Enrichit **la nature**

1er RHIZO-STIMULATEUR HOMOLOGUE N°1403001

GRANDES CULTURES
& LÉGUMES INDUSTRIELS

Biovitis

Expert en biotechnologie
et écologie microbienne

SOL — **Recolonise et réorganise la vie microbienne rhizosphérique**

C'est quoi **la rhizosphère ?**

La rhizosphère est la zone du sol qui entoure directement la racine.

C'est une zone où la densité et l'activité microbienne sont stimulées par la libération de composés organiques (exsudats). Elle conditionne la croissance et l'état sanitaire de la plante.

Deux microorganismes essentiels

Trichoderma harzianum : champignon filamenteux. Rééquilibre la flore fongique, dégrade la matière organique et stimule le développement racinaire.

Pseudomonas fluorescens : Bactérie rhizosphérique.
Stimule la germination et la levée, forme un biofilm de protection autour des racines.

Une réorganisation **démontrée**

	MICRO-ORGANISMES RECHERCHES Dénombrement en UFC/g			
Echantillons / Traitements	Flore fongique totale (F.F.T.) *= Tous les champignons du sol, bénéfiques et pathogènes*	*Trichoderma*	Flore Mésophile Aérobie Totale (F.M.A.T.) *= Toutes les bactéries du sol, bénéfiques et pathogènes*	*Pseudomonas*
Témoin	$3{,}6.10^6$ = 3 600 000/g	$7{,}1.10^4$ = 71 000/g	$8{,}3.10^6$ = 8 300 000/g	3.10^4 = 30 000/g
Cérès®	$4{,}2.10^6$ = 4 200 000/g	6.10^5 = 600 000/g	$9{,}1.10^6$ = 9 100 000/g	9.10^5 = 900 000/g
Apports de Cérès® ... en 8 mois	**Stabilité**	**Trichoderma x 8,5**	**Stabilité**	**Pseudomonas x 30**

Conclusion : Cérès® a permis une recolonisation et réorganisation de la vie microbienne du sol

Une plante plus résistante

PLANTE

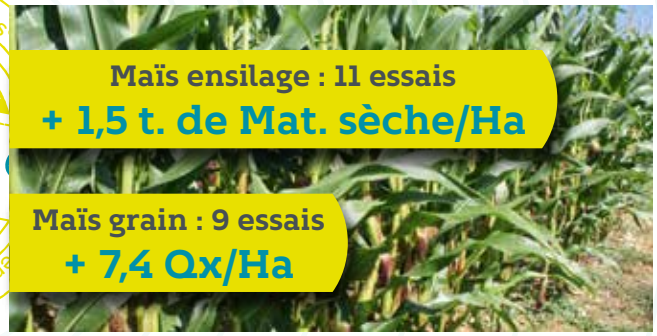
EFFETS

1. Un effet probiotique avéré
2. Evolution favorable de la matière organique
3. Biodisponibilité accrue des éléments fertilisants
4. Résistance aux stress climatiques

Hiver froid

3 années d'essais Cérès®

Valorisation des potentiels rendements



Cérès®

N° d'homologation : 1403001

Utilisable en agriculture biologique
Conformément au règlement CE N° 834/2007 du 27 juin 2007

Type de formulation : Matière fertilisante, préparation microbienne à base de :
- *Pseudomonas fluorescens* souche B177-M-03.08
- *Trichoderma harzianum* souche B97-M-04.08

Concentration :
- *Pseudomonas fluorescens* 1.10^8 UFC/g de produit
- *Trichoderma harzianum* 1.10^6 UFC/g de produit

DLUO température ambiante :
12 mois (date de production)

Conditionnement : 1 kilo

Mode d'emploi : Poudre mouillable.
Pulvérisation au moment des semis ou à la plantation

Dose d'emploi :
- Céréales, colza, maïs tournesol : 200 g/ha à diluer dans 100 L d'eau/ha
- Légumes industriels de plein champ : 200 à 500 g/ha à diluer dans 100 L d'eau/ha

Stockage : au sec, à température ambiante (de 4° à 25°C)

Distributeur

Biovitis

15400 Saint Etienne de Chomeil
Tél. : 04 71 78 37 00 - Fax : 04 71 78 37 10
biovitis@sabiovitis.fr - www.laboratoires-biovitis.fr

Conception & création : Caroline Rampon - caroline.rampon.infographiste@gmail.com